

En el presente monográfico vamos a trabajar las nubes de palabras o "words clouds" en terminología anglosajona. Para este fin utilizaremos tres aplicaciones on-line gratuitas que nos brinda la web (Tagxedo, Wordle y Word It Out) y que nos permiten generar nubes de palabras personalizadas y configurables, en diversos formatos, entre los que se encuentra el formato web que nos permite obtener el código necesario para poder "embeber"-"incrustar" nuestra nube en cualquier blog, página web o repositorio de contenidos. Para finalizar os propongo algunas ideas o sugerencias de utilización de las nubes de palabras en nuestro contexto educativo.

Una nube de palabras (words cloud) es un conjunto de palabras que conforman una representación a través de una imagen que las engloba.









Ese conjunto de palabras puede ser obtenido de un texto, de una página web a través de su

URL y del conjunto de etiquetas de un sitio web (marcadores sociales, blogs,..).

La imagen resultante resalta las palabras que aparecen con mayor frecuencia en el texto o página web seleccionada, mostrándolas con un tamaño mayor o con un color más intenso. Los programas generadores de nubes de palabras descartan por defecto los artículos, las preposiciones y los signos de puntuación, así como los números, aunque pueden ser configurables estas premisas.

Una vez obtenida la imagen que representa a la nube de palabras, podemos definir la estética de dicha imagen seleccionando paletas de estilos y colores, tipos de letras, formas y siluetas, orientación de las palabras,...

La imagen resultante puede ser guardada en nuestro ordenador con diferentes formatos, o publicada en el servidor de la aplicación con la que la generamos, obteniendo en este último caso la URL pública para poder compartirla y el código para poder embeberla en un blog, página web o plataforma de contenidos.

Vamos a mostrar tres aplicaciones de generación de nubes de palabras: Tagxedo, Wordle y Word It Out. También os mostraremos algunas utilidades de estas herramientas en el entorno educativo.



TAGXEDO:	**programa generador de nubes de palab**

Se trata de una aplicación on-line que no precisa ningún tipo de instalación en nuestro equipo y no es necesario suscribirse ni crear una cuenta para poder elaborar una nube de palabras con todas las funcionalidades. El interface está en inglés pero es muy intuitiva y utiliza un lenguaje técnico fácilmente comprensible.

Podemos acceder a esta herramienta a través de su página .



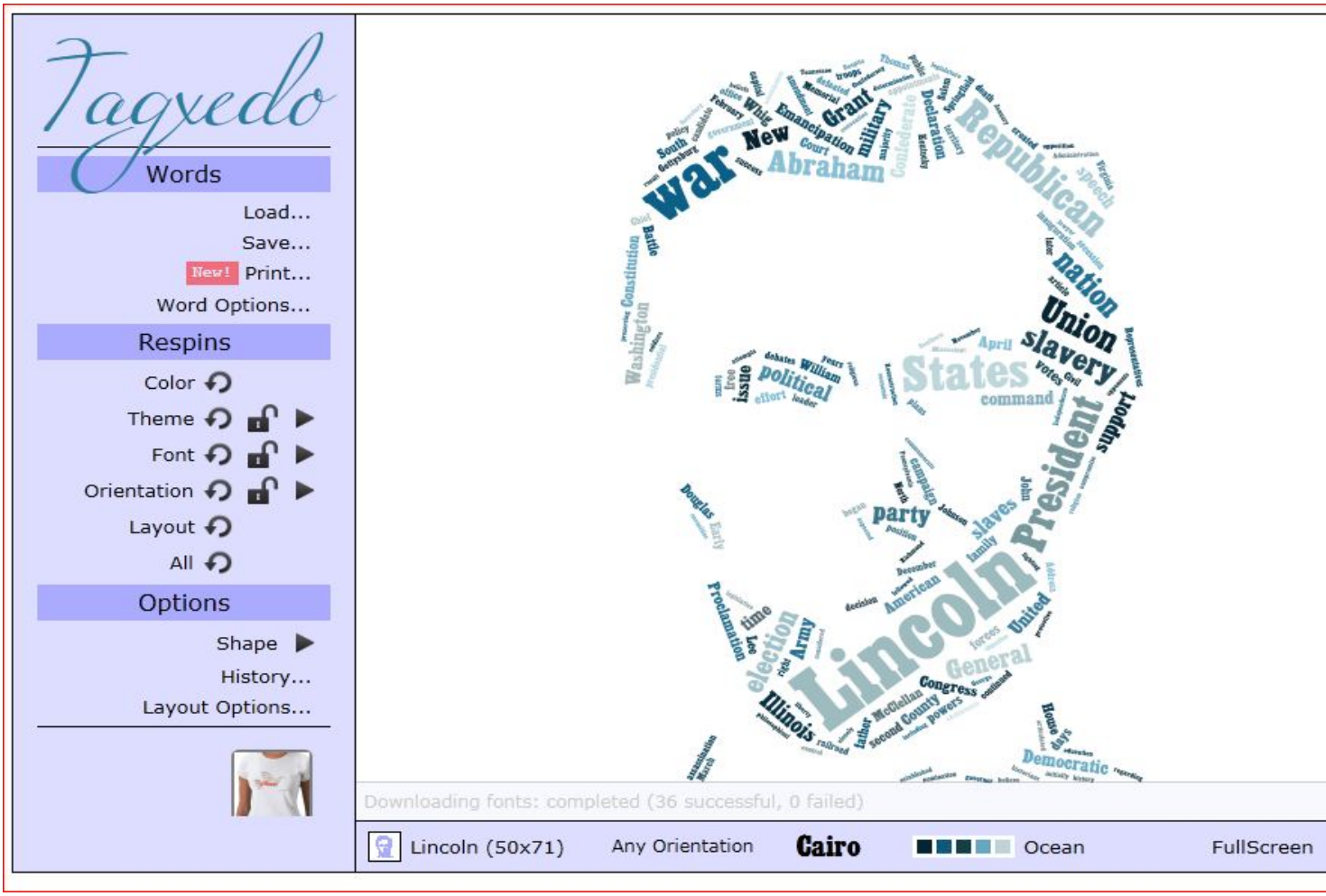
Para iniciar la aplicación hacemos clic sobre cualquiera de las tres opciones siguientes:

Create

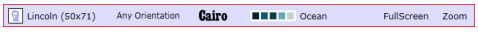


.

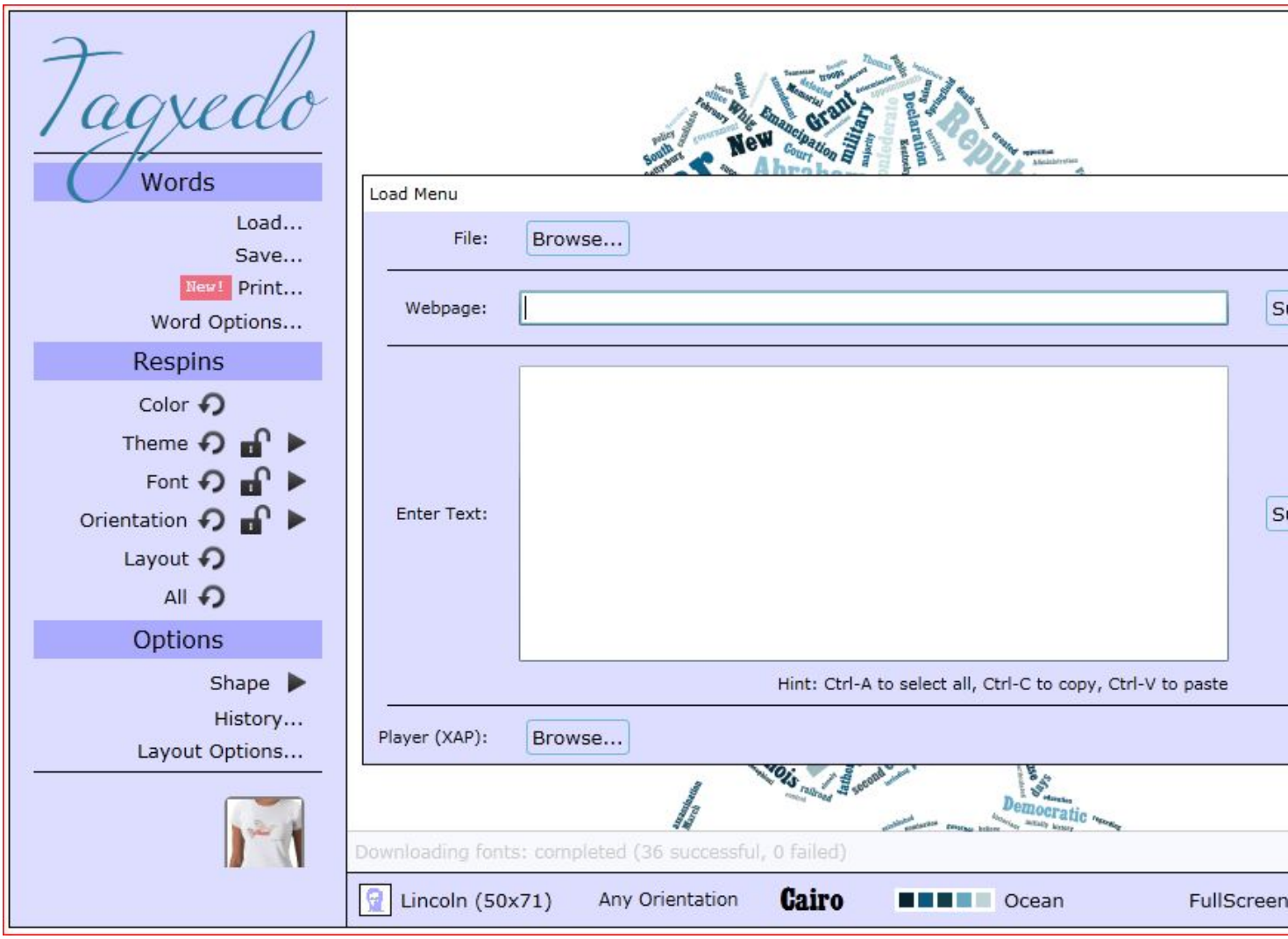
El escritorio principal de esta aplicación es el siguiente:



Como veis, aparece por defecto una nube de palabras creada sobre el contorno de una imagen de Abraham Lincolm con unos formatos predeterminados que aparecen en la parte inferior



Vamos a construir nuestra nube de palabras haciendo clic en la opción ***"Load..."***



Podemos seleccionar las palabras que la compondrán a partir de tres opciones:

- ***"Webpage"*** : Generamos la nube a partir de la URL de una página web, pegando con ***Ctr l-V*** dicha URL. Una vez introducida la URL clic en ***"Submit".***

- ***"Enter Text"*** : Generamos la nube de un texto seleccionado previamente; lo copiamos y lo pegamos en la caja correspondiente con el comando ***Ctrl-V***. Podemos también escribir directamente el texto que deseemos. Clic en

"Submit".

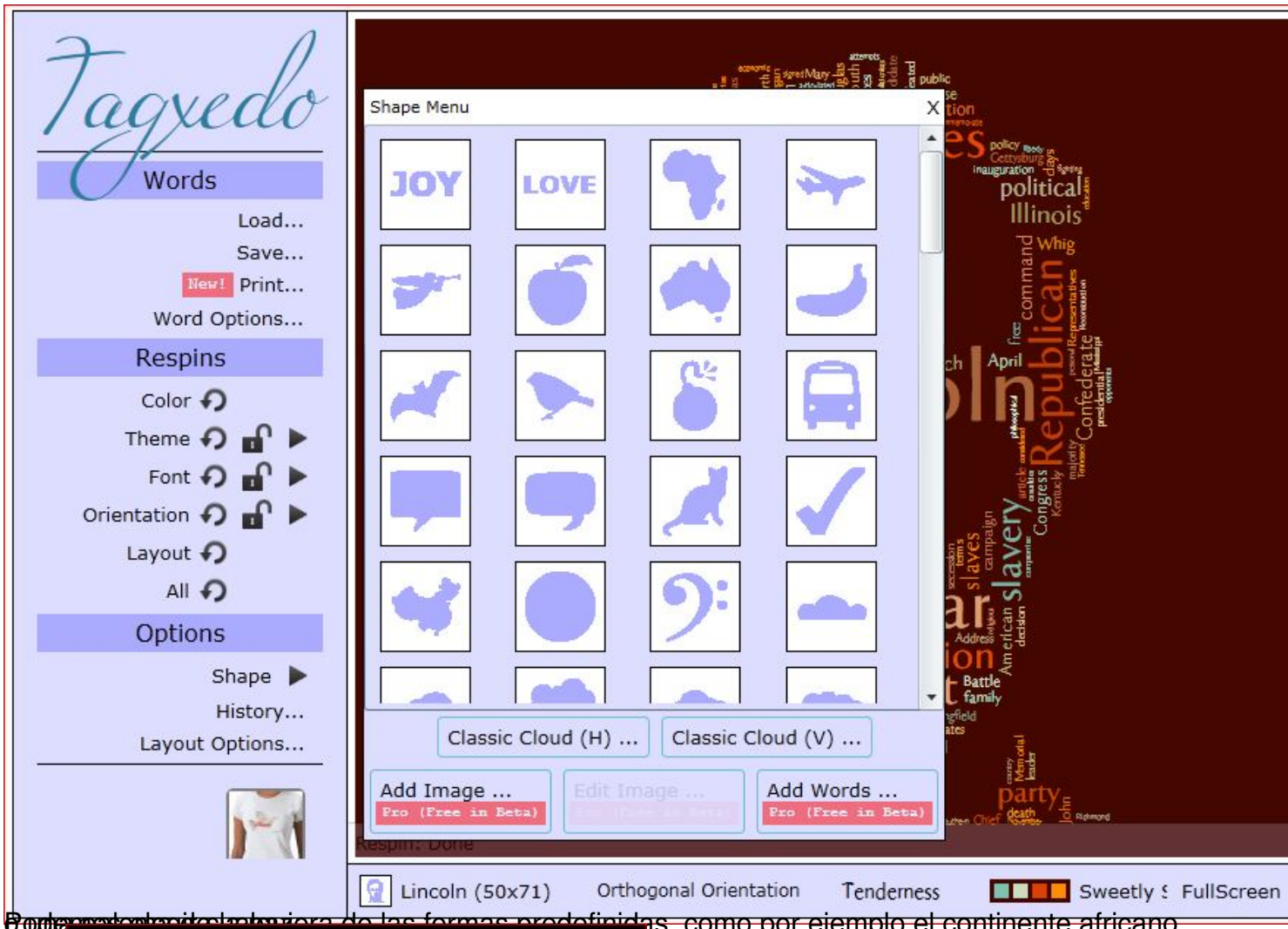
- ***"Player (XAP)"*** : Generamos la nube a través de un fichero XAP (formato propietario de aplicaciones generadas con Silverlight) haciendo clic sobre ***Browse*** y buscándola a través del explorador de archivos.

Se ha generado nuestra nube con los formatos por defecto de la aplicación.

Vamos a aplicar los formatos que deseamos con las opciones que nos ofrece el programa y que se encuentran en la columna lateral izquierda.

FORMA de la nube ("Shape").

Hacemos clic en ***"Shape"*** y nos aparece un menú donde podemos elegir formas definidas por el programa y formas a definir por el usuario.

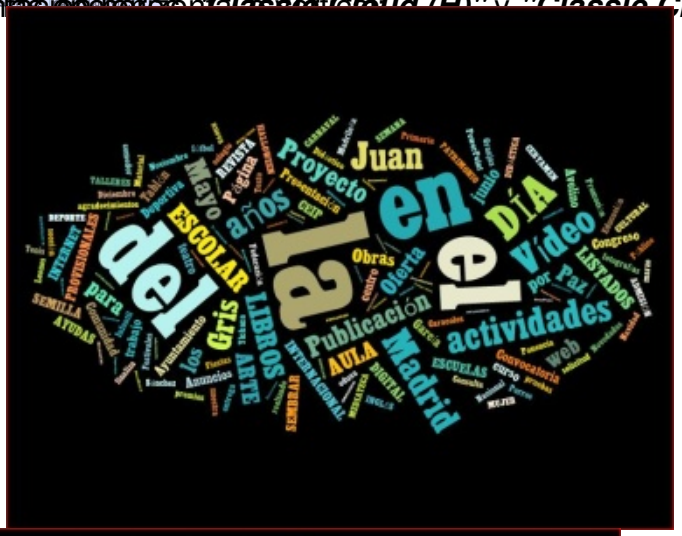


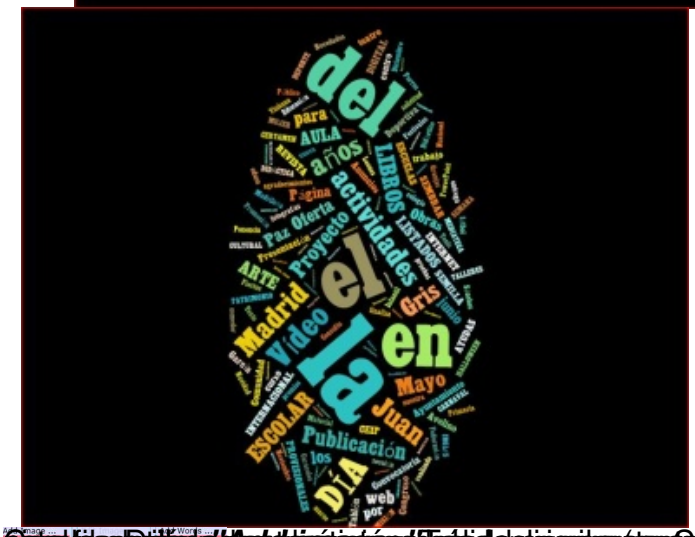
Podemos también elegir una de las formas predefinidas, como por ejemplo el continente africano

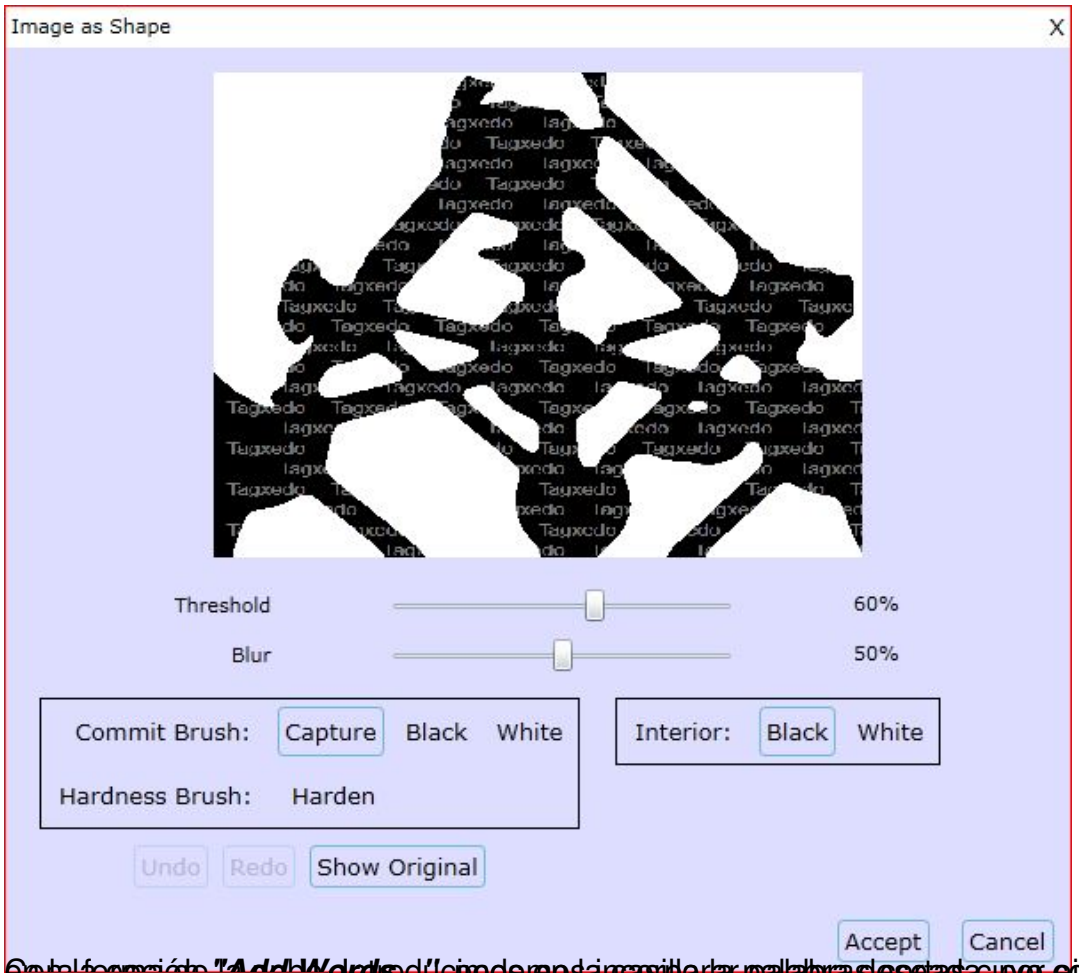




Obtenemos el resultado de la imagen. En ***"Classic Cloud (V)"*** , elegimos la nube clásica con







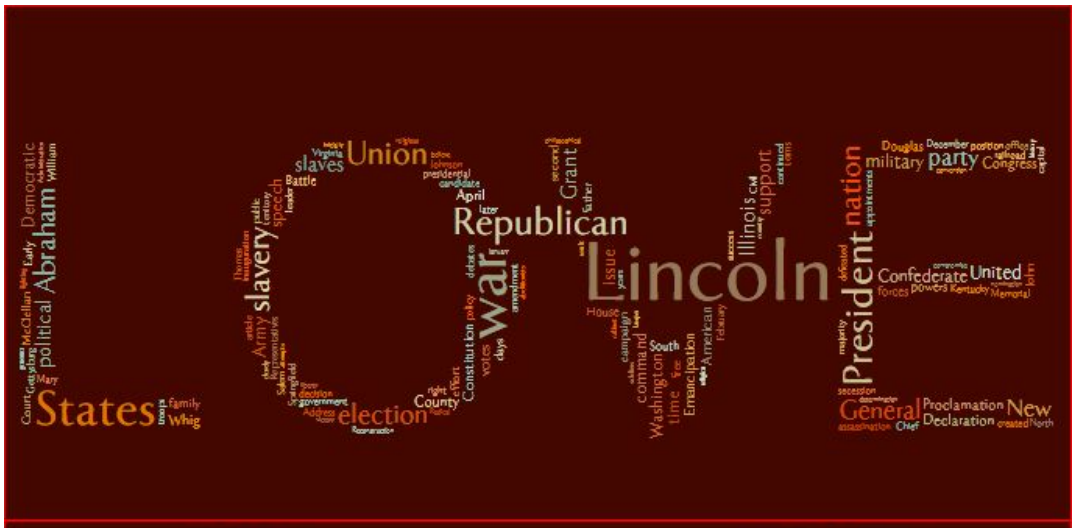
En la forma de **"Add Words"** podemos incorporar palabras sueltas, por ejemplo PAZ

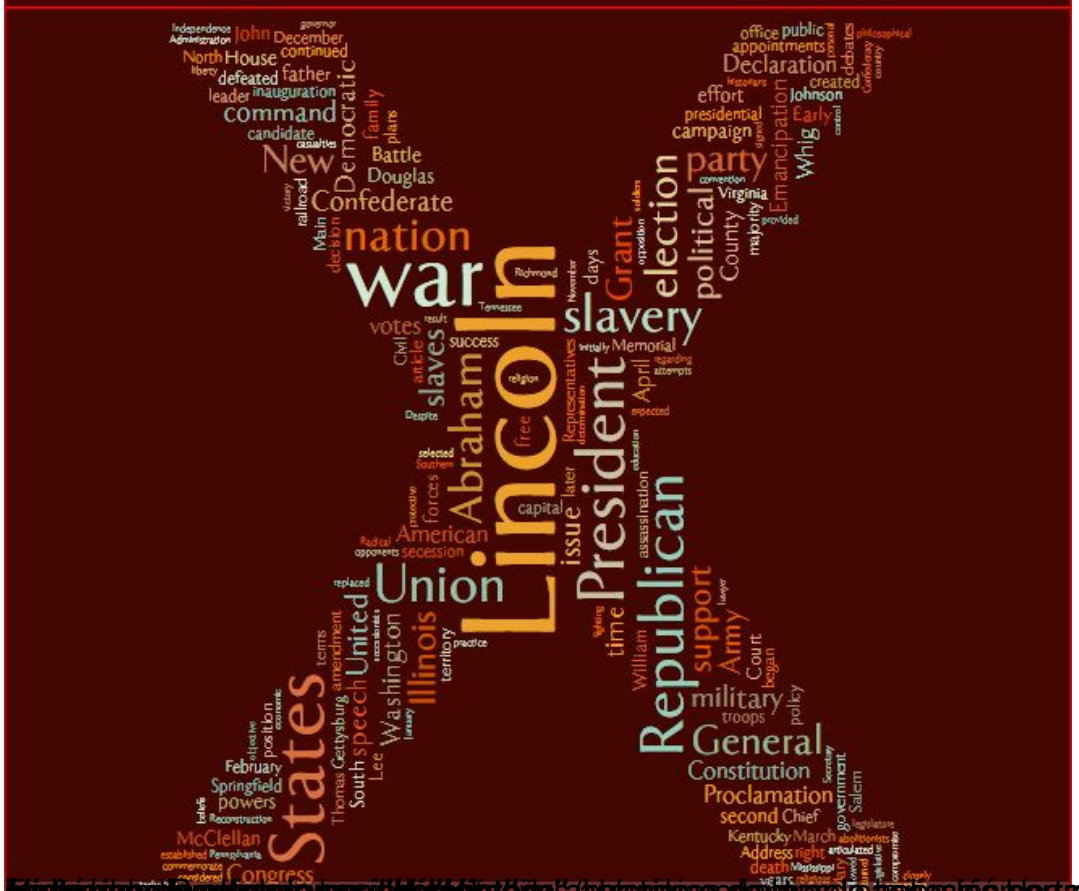


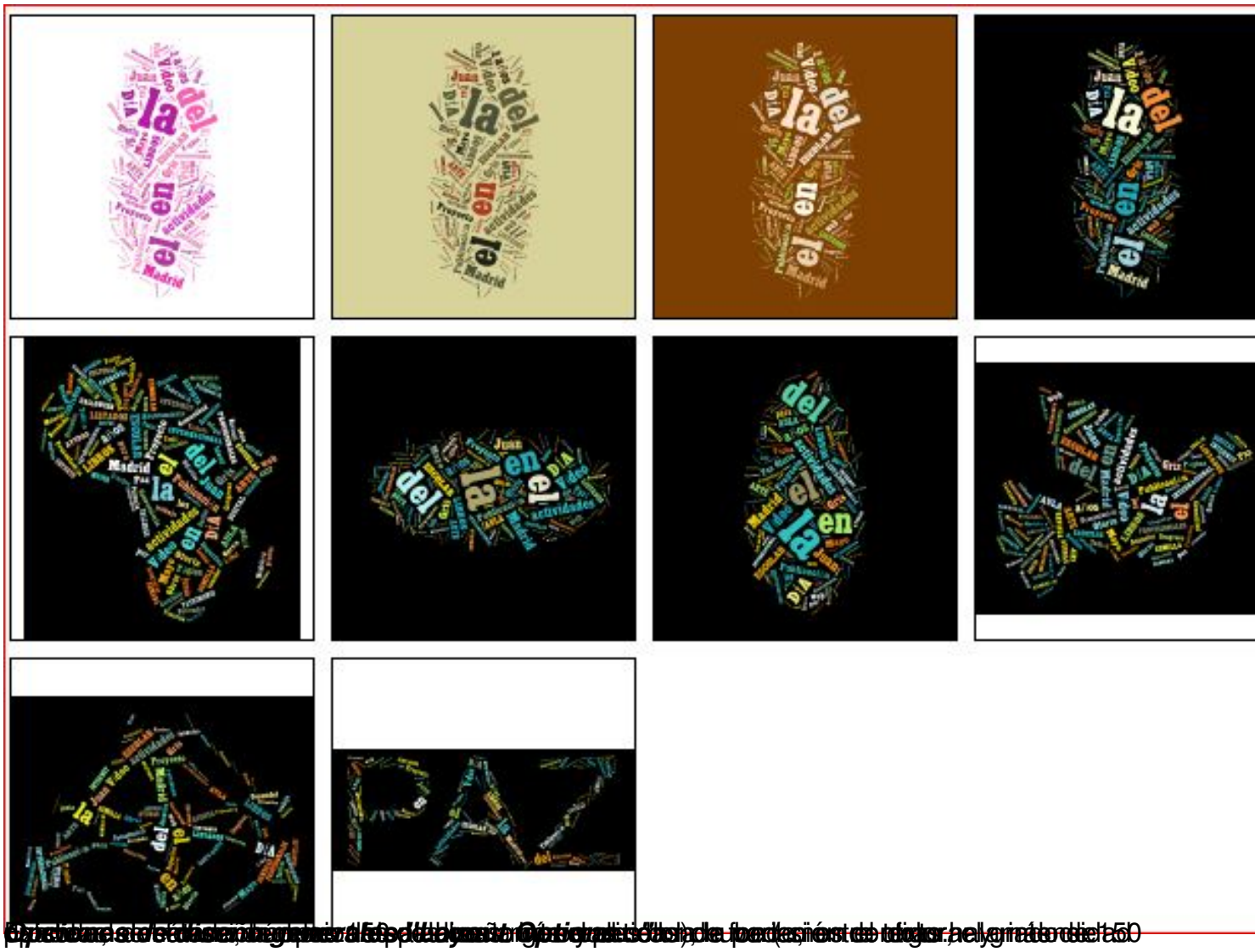
convierta

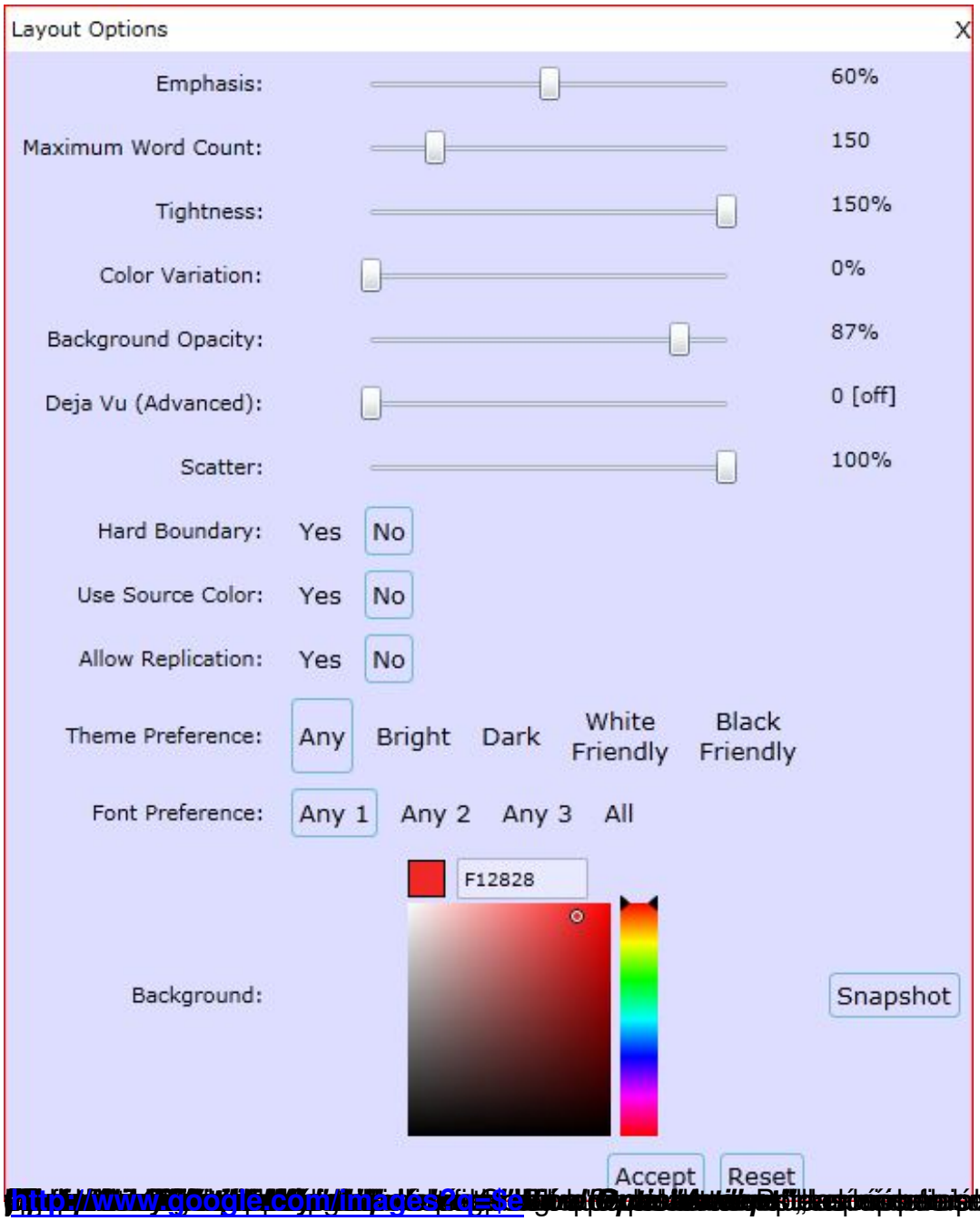


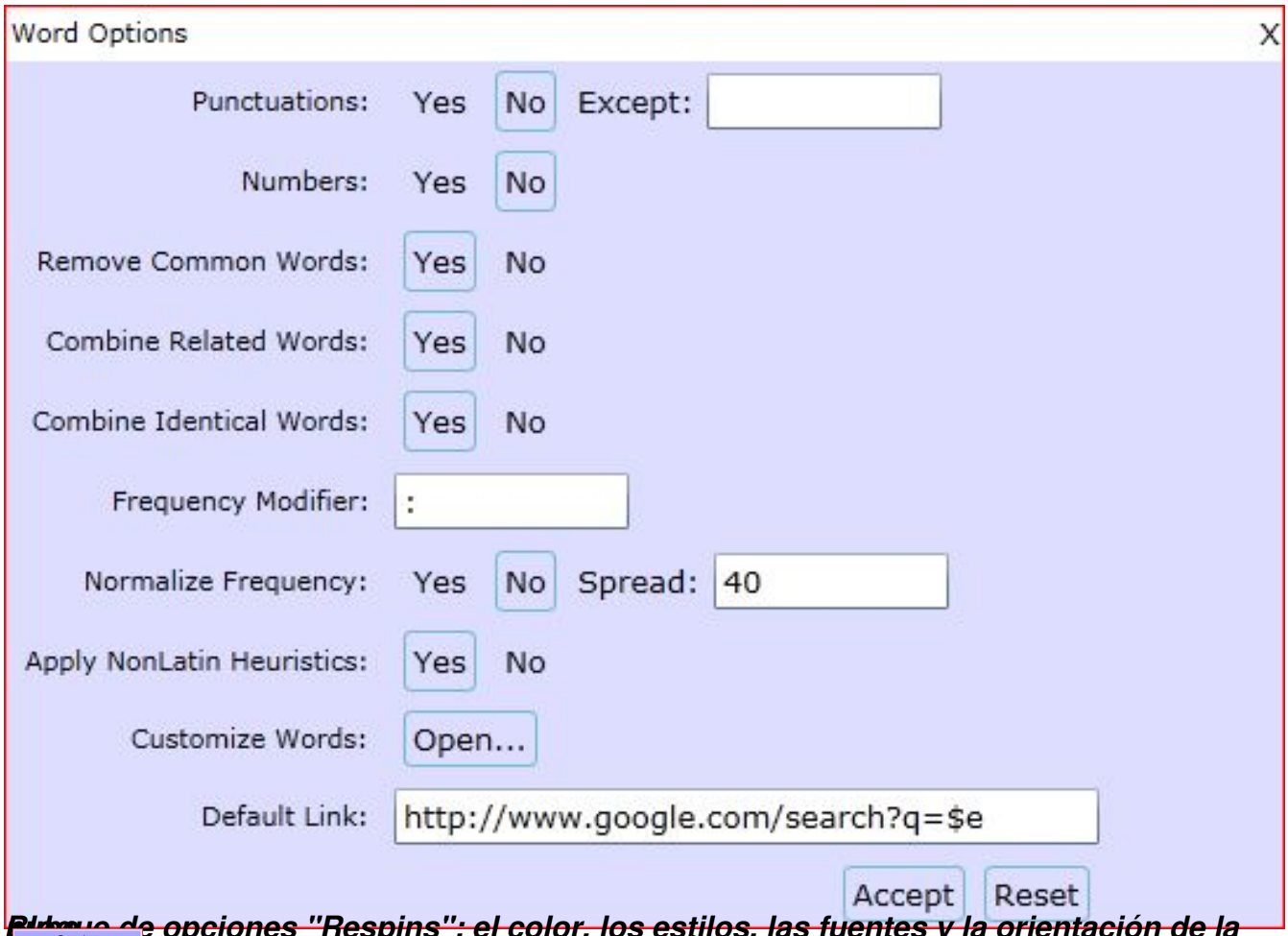
Otros ejemplos con esta opción pueden ser los siguientes:


Lincoln
Republican
Union
war
slavery
States
election
President
nation
party
military
Democratic
Abraham
political
Confederate
United
General
Proclamation
New
Declaration
Illinois
support
Grant
Battle
speech
Army
Congress
Washington
Emancipation
South
command
Constitution
County
April
Issue

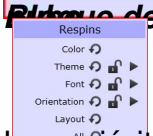

Lincoln
war
nation
slavery
election
President
Republican
Union
States
Abraham
Confederate
Democratic
New
Battle
Douglas
command
party
political
Declaration
Emancipation
Grant
votes
Illinois
Washington
United
Congress
General
military
support
Army
Constitution
Proclamation
Kentucky
Address
McClellan
Springfield
February
powers
Gettysburg
Thomas
Lee
South
speech
amendment
Johnson
Early
Whig
Virginia
campaign
presidential
effort
office
public
appointments
December
John
House
North
defeated
father
inauguration
leader
candidate
Memorial
April
Representatives
Tennessee
Richmond
November
days
capital
issue
assassination
American
Secession
Radical
opponents
Civil
slaves
success
Army
Court
began
troops
policy
Secretary
Salem
Chief
second
March
death
right
Mississippi
Kentucky
Lincoln


la
del
en
el
Madrid
actividades
Video
Juan
DIA

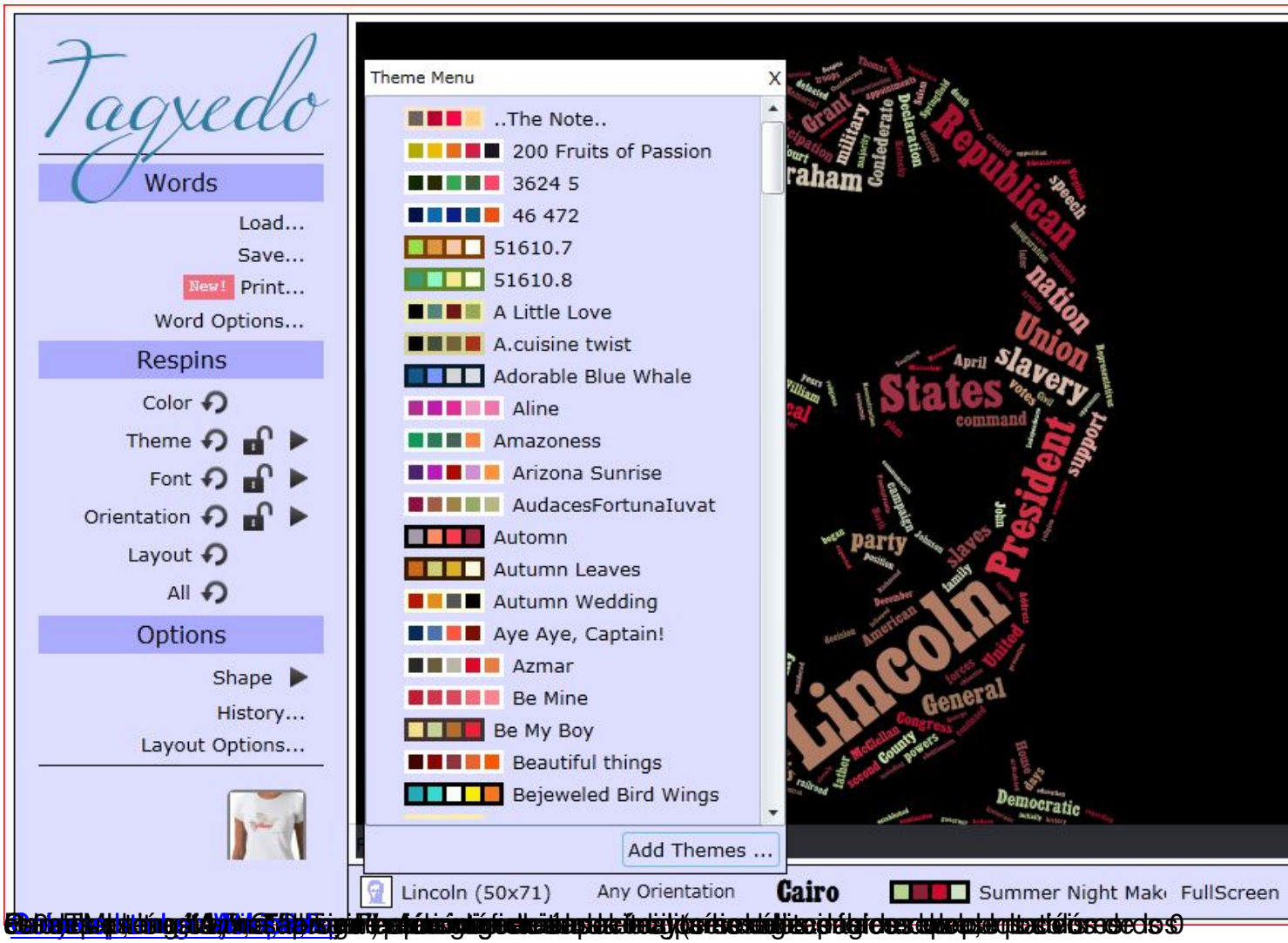

Layout Options
X
Emphasis:
60%
Maximum Word Count:
150
Tightness:
150%
Color Variation:
0%
Background Opacity:
87%
Deja Vu (Advanced):
0 [off]
Scatter:
100%
Hard Boundary:
Yes
No
Use Source Color:
Yes
No
Allow Replication:
Yes
No
Theme Preference:
Any
Bright
Dark
White Friendly
Black Friendly
Font Preference:
Any 1
Any 2
Any 3
All
F12828
Background:
Snapshot
Accept
Reset

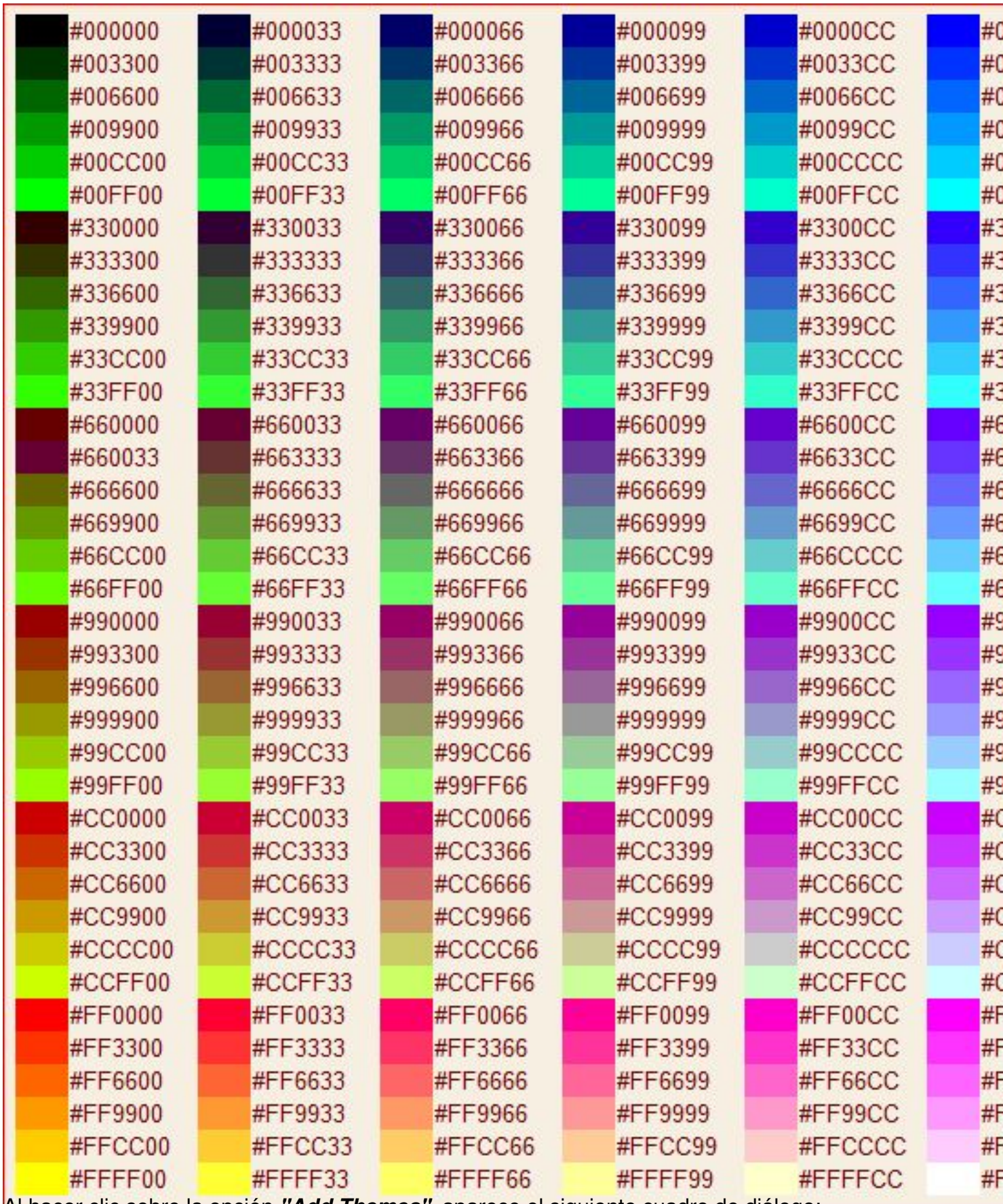


Pulsando de opciones "Respins": el color, los estilos, las fuentes y la orientación de la

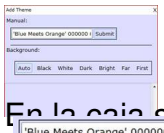


las opciones ***"Color"***, ***"Font"*** y ***"Orientation"*** podremos cambiar el color de las palabras de la nube, la fuente y la orientación de las palabras de forma aleatoria. La opción ***"Theme"***


Tagxedo
Words
Load...
Save...
New! Print...
Word Options...
Respins
Color
Theme
Font
Orientation
Layout
All
Options
Shape
History...
Layout Options...
Theme Menu
..The Note..
200 Fruits of Passion
3624 5
46 472
51610.7
51610.8
A Little Love
A.cuisine twist
Adorable Blue Whale
Aline
Amazoness
Arizona Sunrise
AudacesFortunaIuvat
Automn
Autumn Leaves
Autumn Wedding
Aye Aye, Captain!
Azmar
Be Mine
Be My Boy
Beautiful things
Bejeweled Bird Wings
Add Themes ...
Lincoln (50x71)
Any Orientation
Cairo
Summer Night Mak
FullScreen
Republican
Union
States
President
Lincoln
slavery
nation
party
General
Democratic



Al hacer clic sobre la opción ***"Add Themes"*** aparece el siguiente cuadro de diálogo:



En la caja superior podemos introducir el código hexadecimal de los colores que deseamos.
[illegible] para varias tonalidades.
Hacemos click sobre ***"Submit"*** y nos aparece la paleta ya definida, lista para ser utilizada.

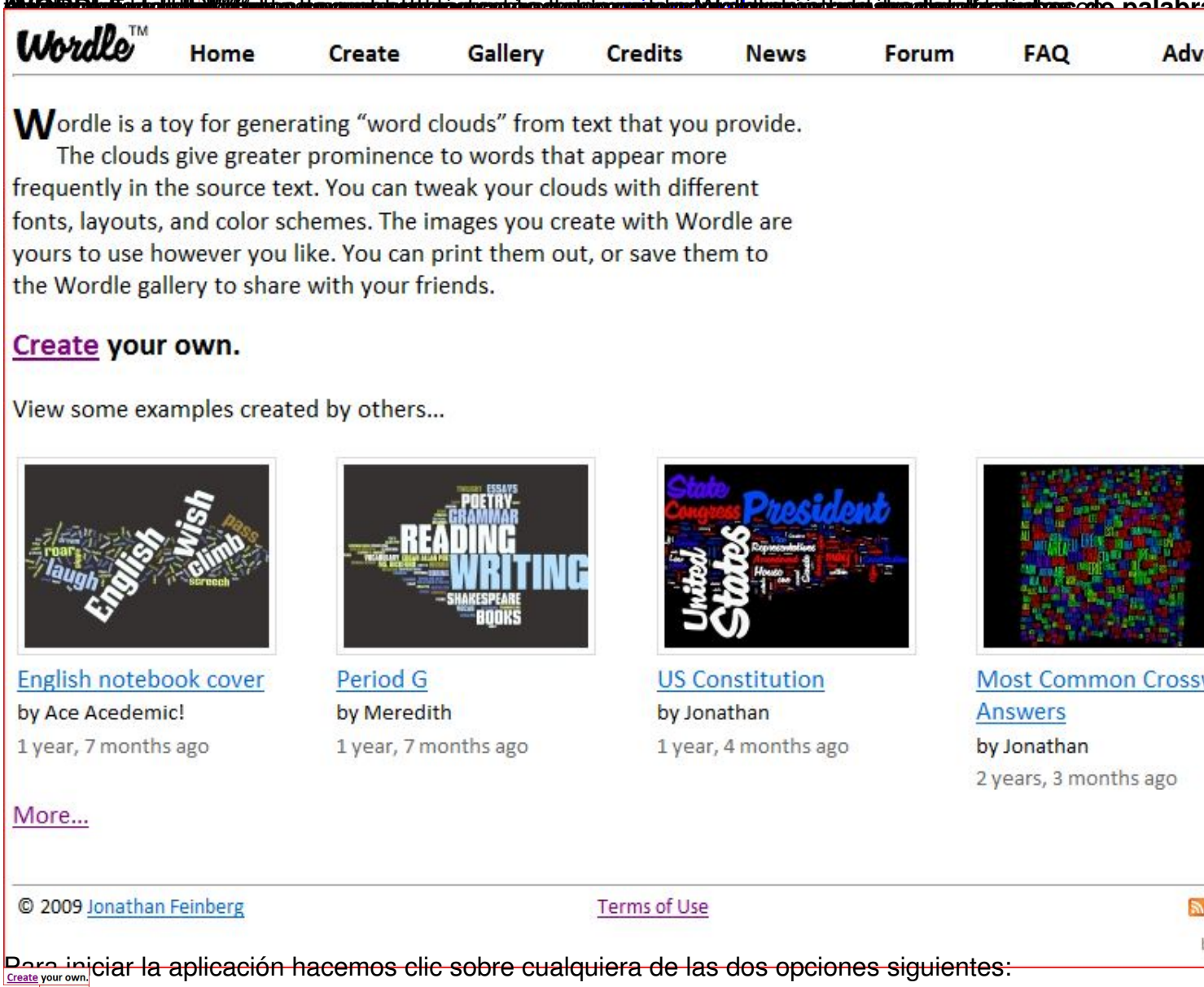


[illegible]





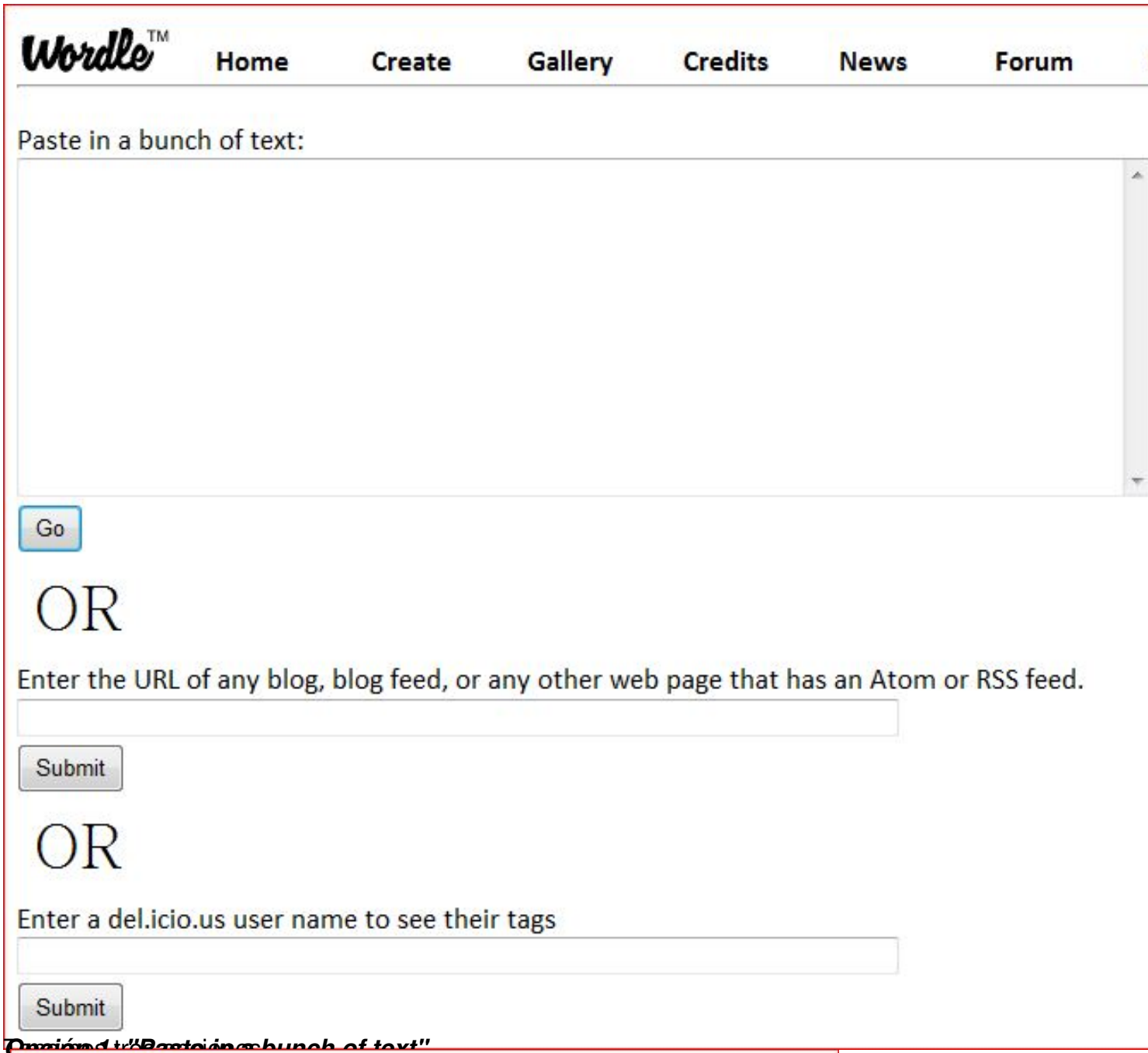




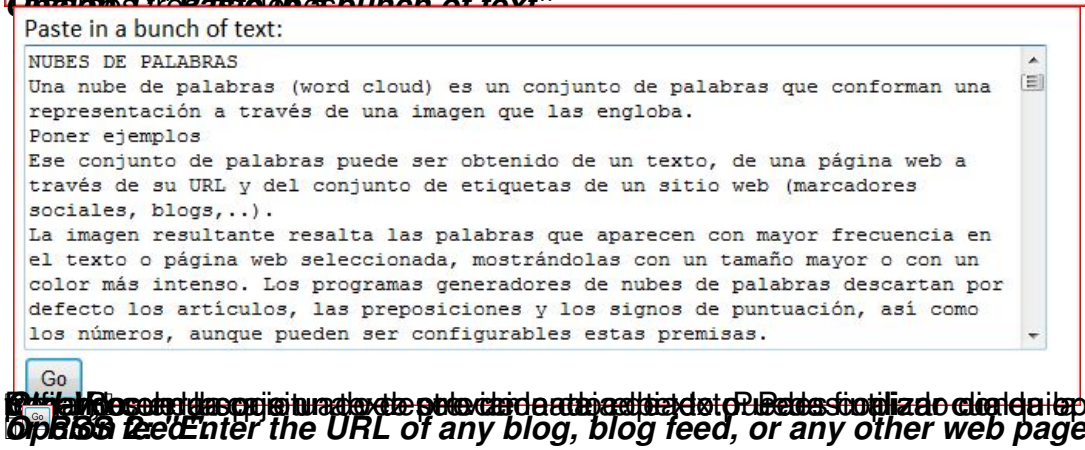
Para iniciar la aplicación hacemos clic sobre cualquiera de las dos opciones siguientes:



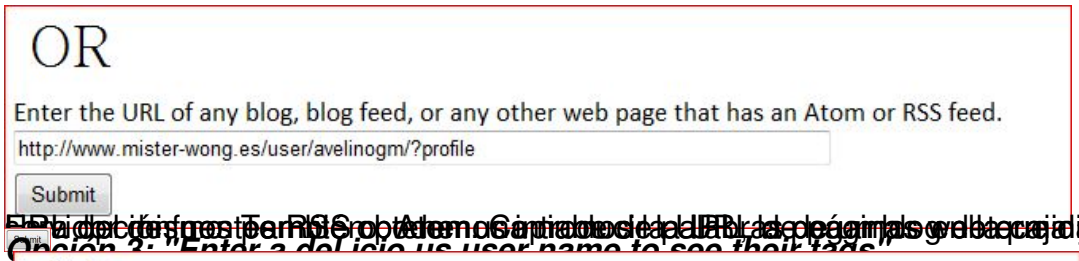
donde vamos a



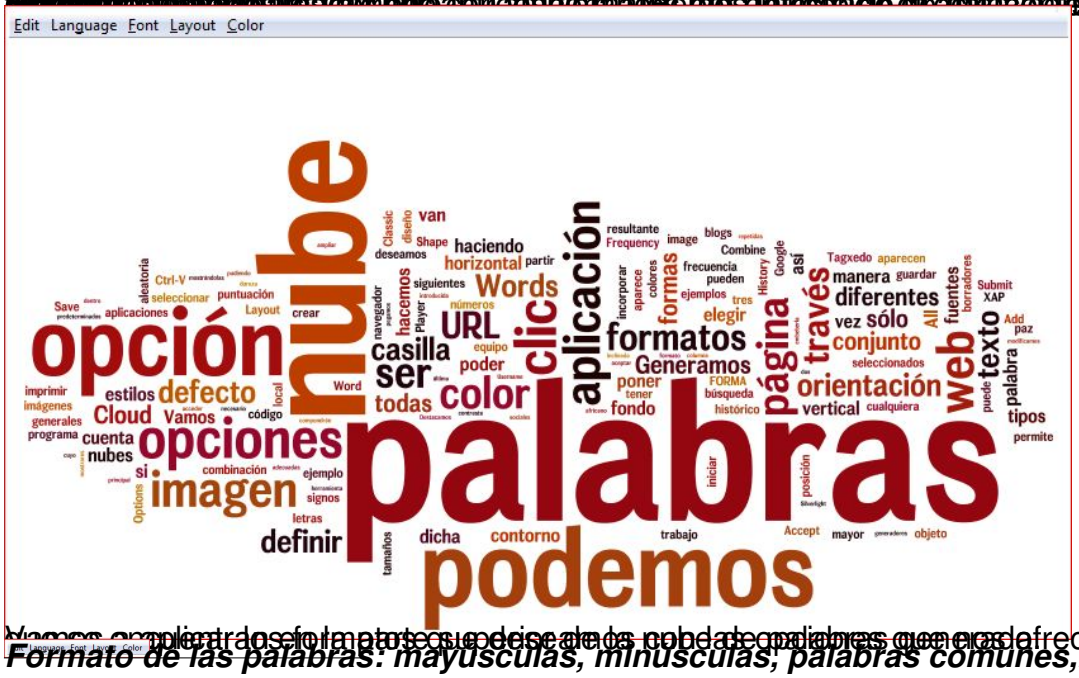
Opción "Paste in a bunch of text"



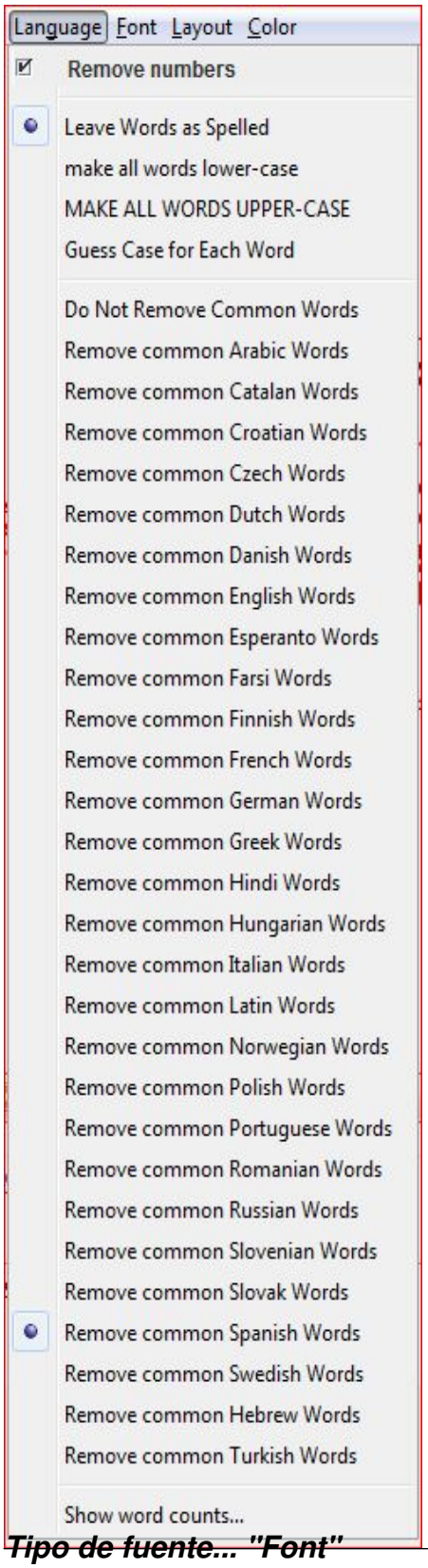
Opción "Enter the URL of any blog, blog feed, or any other web page that has an Atom







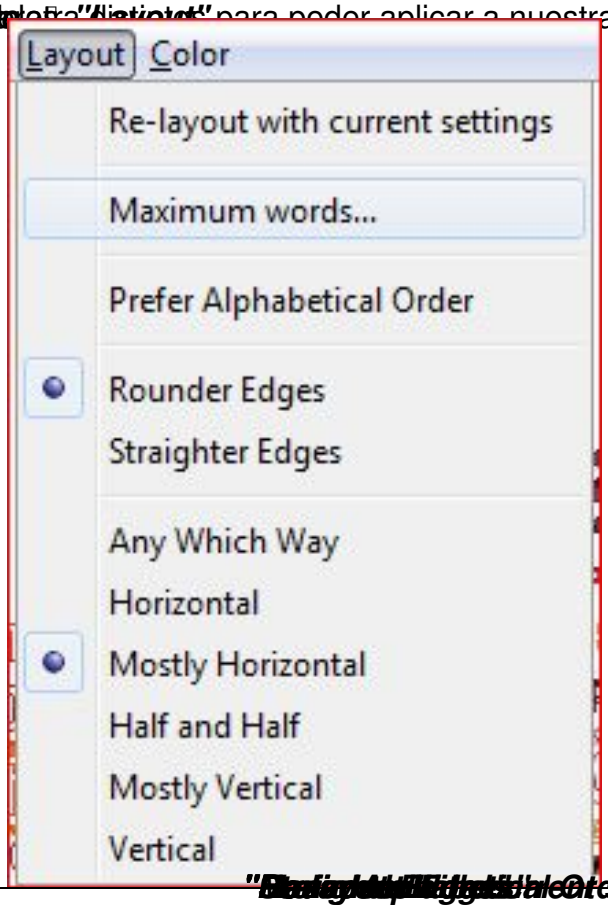
Formato de las palabras: mayúsculas, minúsculas, palabras comunes,... "Lenguaje"



Tipo de fuente... "Font"

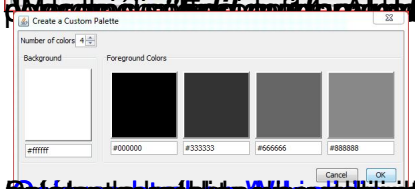


para poder aplicar a nuestra nube. El tipo es siempre



"Color"



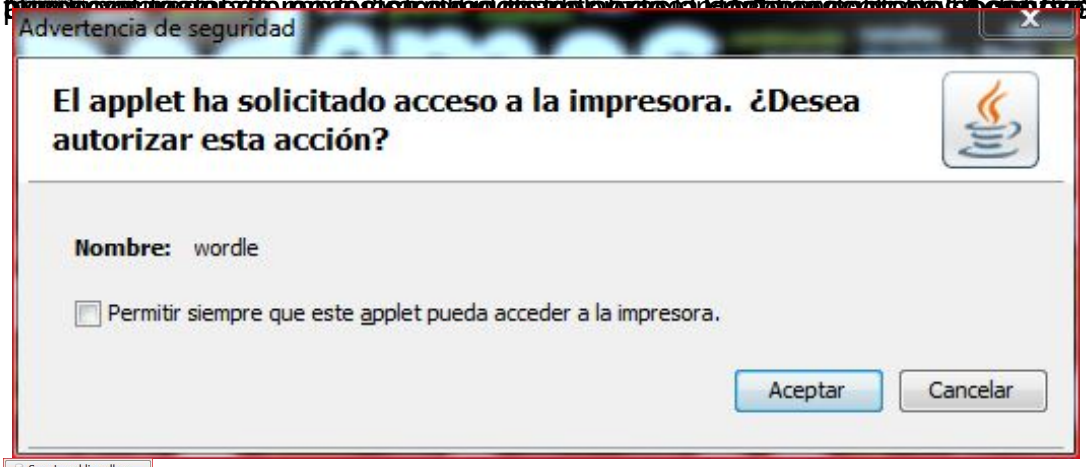


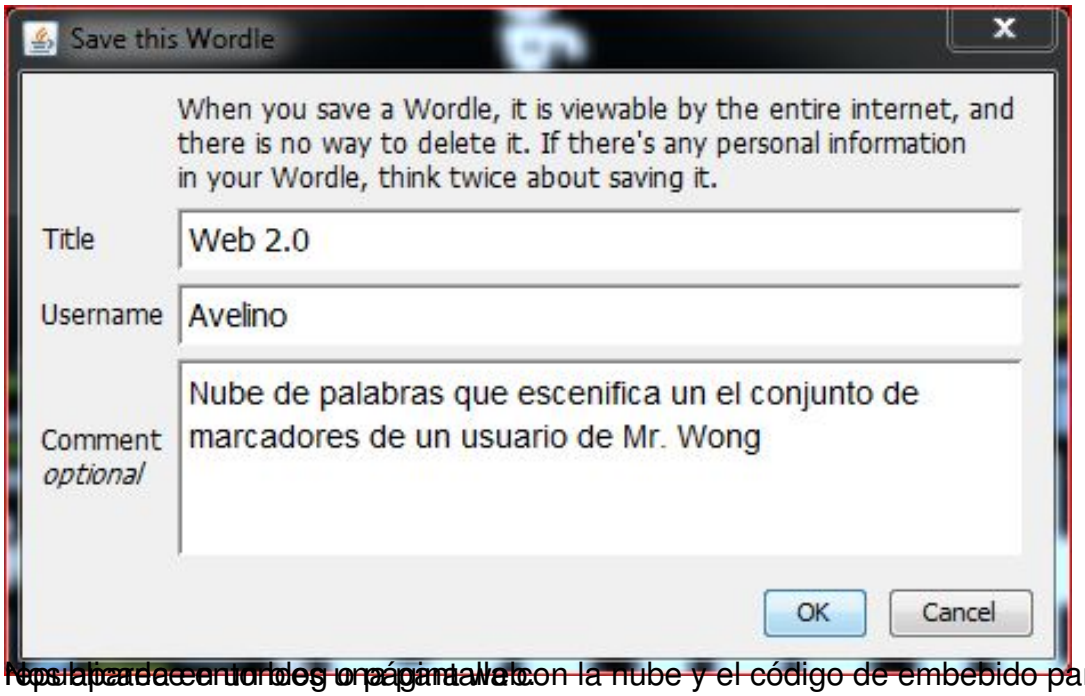




que vamos a utilizar para la nube de palabras, existen cuatro opciones,


nube
opción
todas
formatos
colores
clic
URL
opciones
permite
introducir
podemos
Wordle
texto
paleta
web
blog
color
Open in Window
Print...
Randomize
Save to public ga


Advertencia de seguridad
El applet ha solicitado acceso a la impresora. ¿Desea autorizar esta acción?
Nombre: wordle
Permitir siempre que este applet pueda acceder a la impresora.
Aceptar
Cancelar



Nos aparecerá un cuadro con la nube y el código de embebido para poder replicarla en nuestro blog o página web.

Web 2.0

Nube de palabras que escenifica un el conjunto de marcadores de un usuario de Mr. Wong —Avelino 0 minutes ago

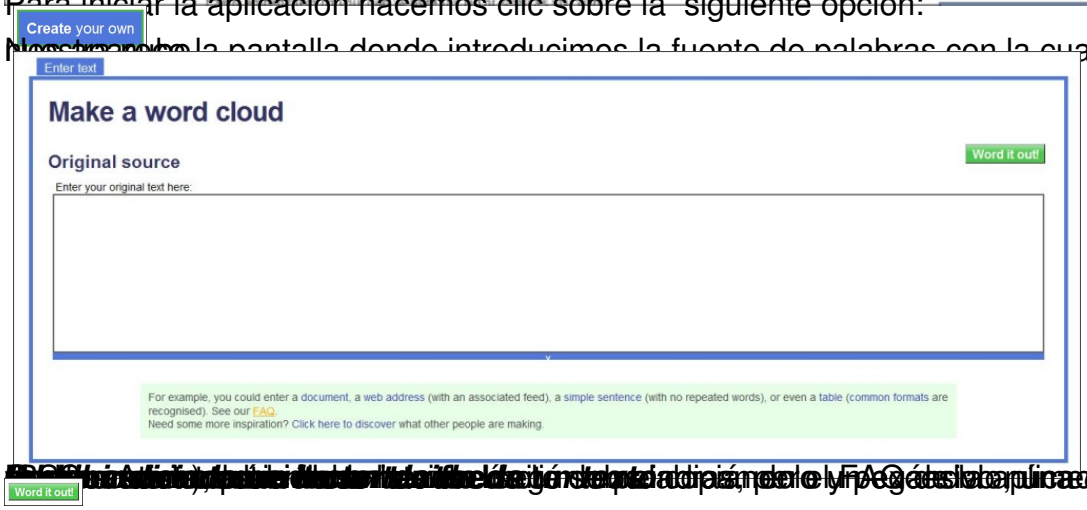


Paste this code into your blog or home page to link to this Wordle:

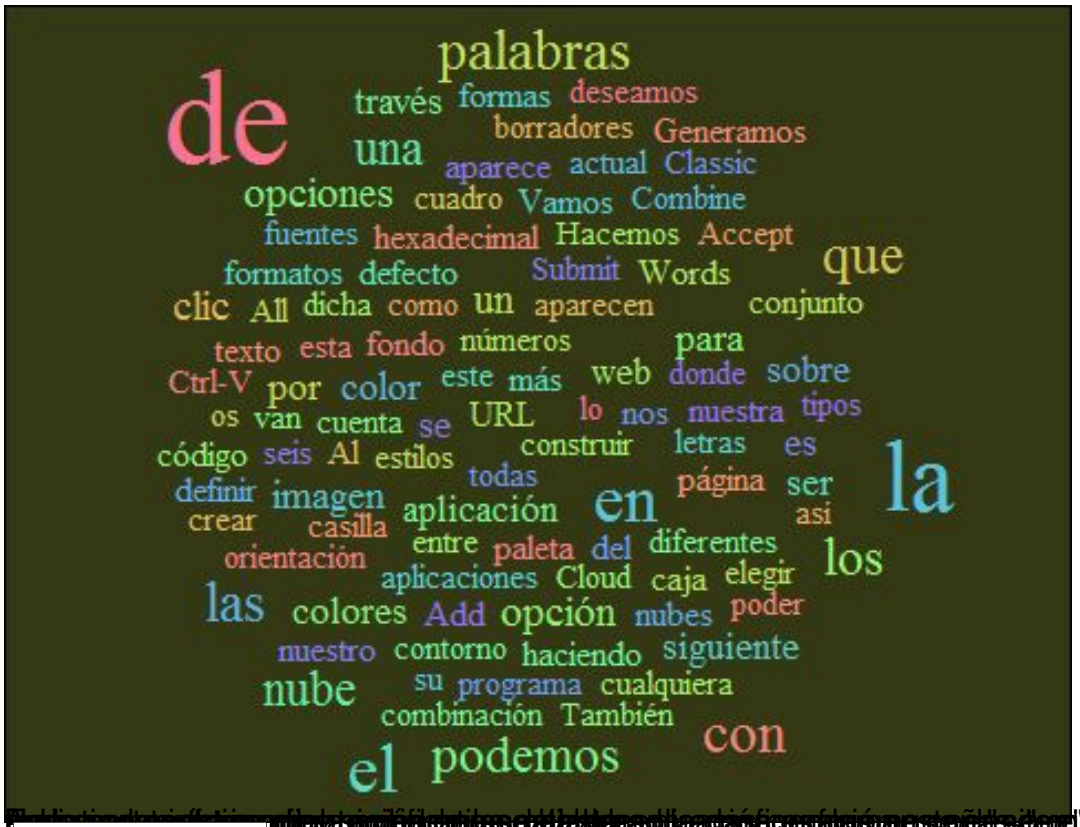
```
<a href="http://www.wordle.net/show/wrdl/3409037/Web_2.0"
  title="Wordle: Web 2.0"><img
  src="http://www.wordle.net/thumb/wrdl/3409037/Web_2.0"
  alt="Wordle: Web 2.0"
  style="padding:4px;border:1px solid #ddd"></a>
```

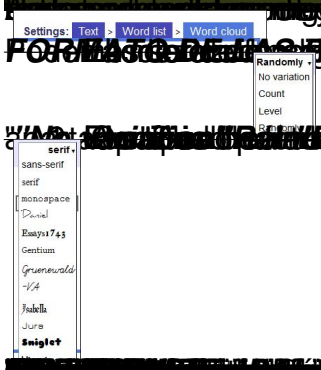


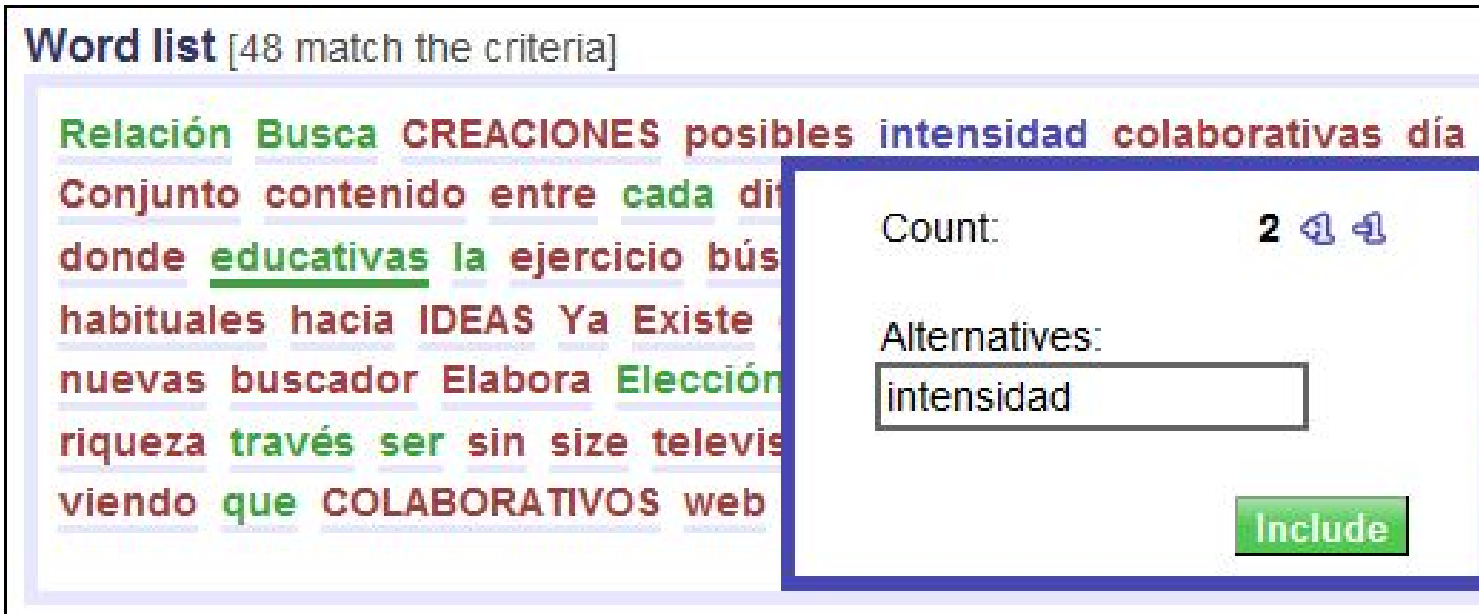
Para iniciar la aplicación hacemos clic sobre la siguiente opción:

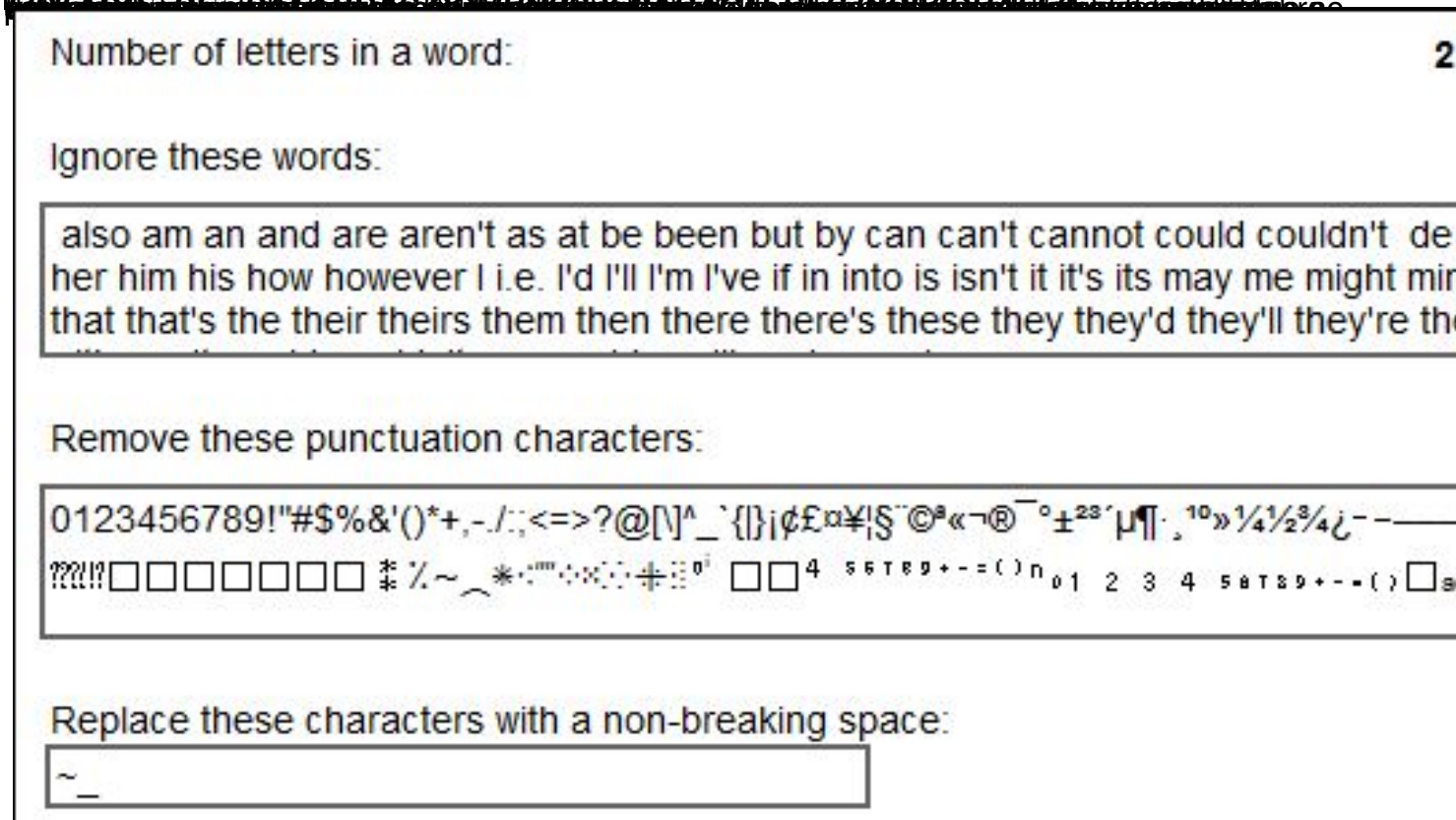


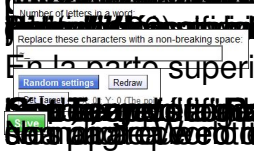
Nos mostrará la pantalla donde introducimos la fuente de palabras con la cual vamos a generar


palabras
de
través
formas
deseamos
una
borradores
Generamos
aparece
actual
Classic
opciones
cuadro
Vamos
Combine
fuentes
hexadecimal
Hacemos
Accept
que
formatos
defecto
Submit
Words
clic
All
dicha
como
un
aparecen
conjunto
texto
esta
fondo
números
para
Ctrl-V
por
color
este
más
web
donde
sobre
os
van
cuenta
se
URL
lo
nos
nuestra
tipos
código
seis
Al
estilos
construir
letras
es
la
definir
imagen
todas
en
página
ser
crear
casilla
aplicación
así
orientación
entre
paleta
del
diferentes
los
aplicaciones
Cloud
caja
elegir
las
colores
Add
opción
nubes
poder
nuestro
contorno
haciendo
siguiente
nube
su
programa
cualquiera
combinación
También
con
el
podemos


Settings:
Text
Word list
Word cloud
Randomly
No variation
Count
Level
serif
sans-serif
serif
monospace
Daniel
Essays1743
Gentium
Gruenewald
-V4
Isabella
Jura
Sniglet

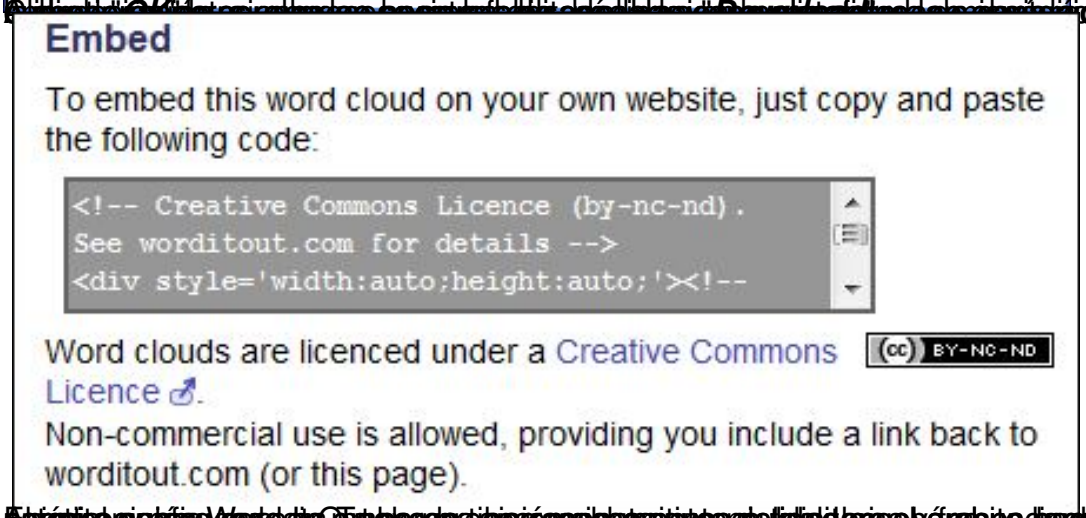


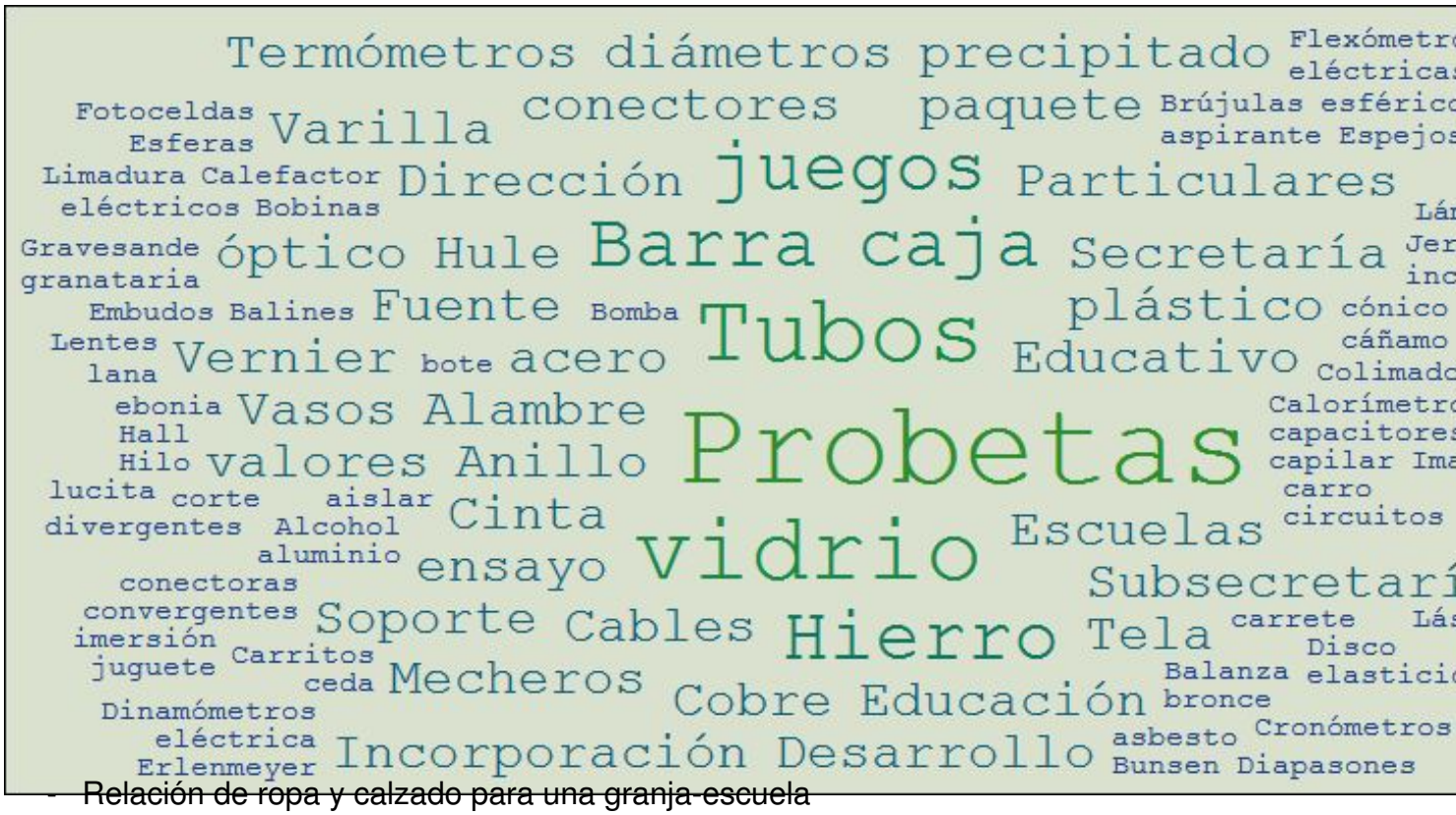




En la parte superior izquierda, disponemos de tres opciones muy interesantes:


Save your word cloud
Title [13]
Conjugaciones
Description [70]
Relaciona los verbos correspondientes a cada una de las conjugaciones.
Related web page
Sharing
Public
Private
Email address* See our FAQ if you want to know why we need this.
No password required!
avelino.gar@gmail.com
OK
Cancel


Embed
To embed this word cloud on your own website, just copy and paste the following code:
<!-- Creative Commons Licence (by-nc-nd).
See worditout.com for details -->
<!--
Word clouds are licenced under a Creative Commons Licence.
(cc) BY-NC-ND
Non-commercial use is allowed, providing you include a link back to worditout.com (or this page).



- Relación de ropa y calzado para una granja-escuela



predoAsignatura de las páginas web (sitios) pueden comparar planes de estudios viendo la

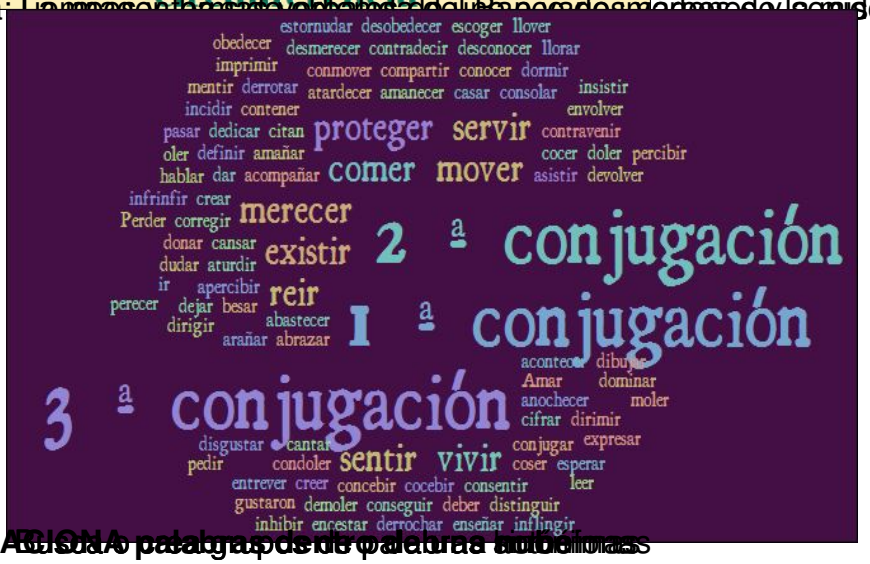


- Relación de figuras geométricas que aparecen en una imagen determinada





Nota: Tipos de palabras usadas en esta conjugación



RELACIONA palabras de la columna A con palabras de la columna B



COMPARAMOS documentos representados mediante nubes de palabras





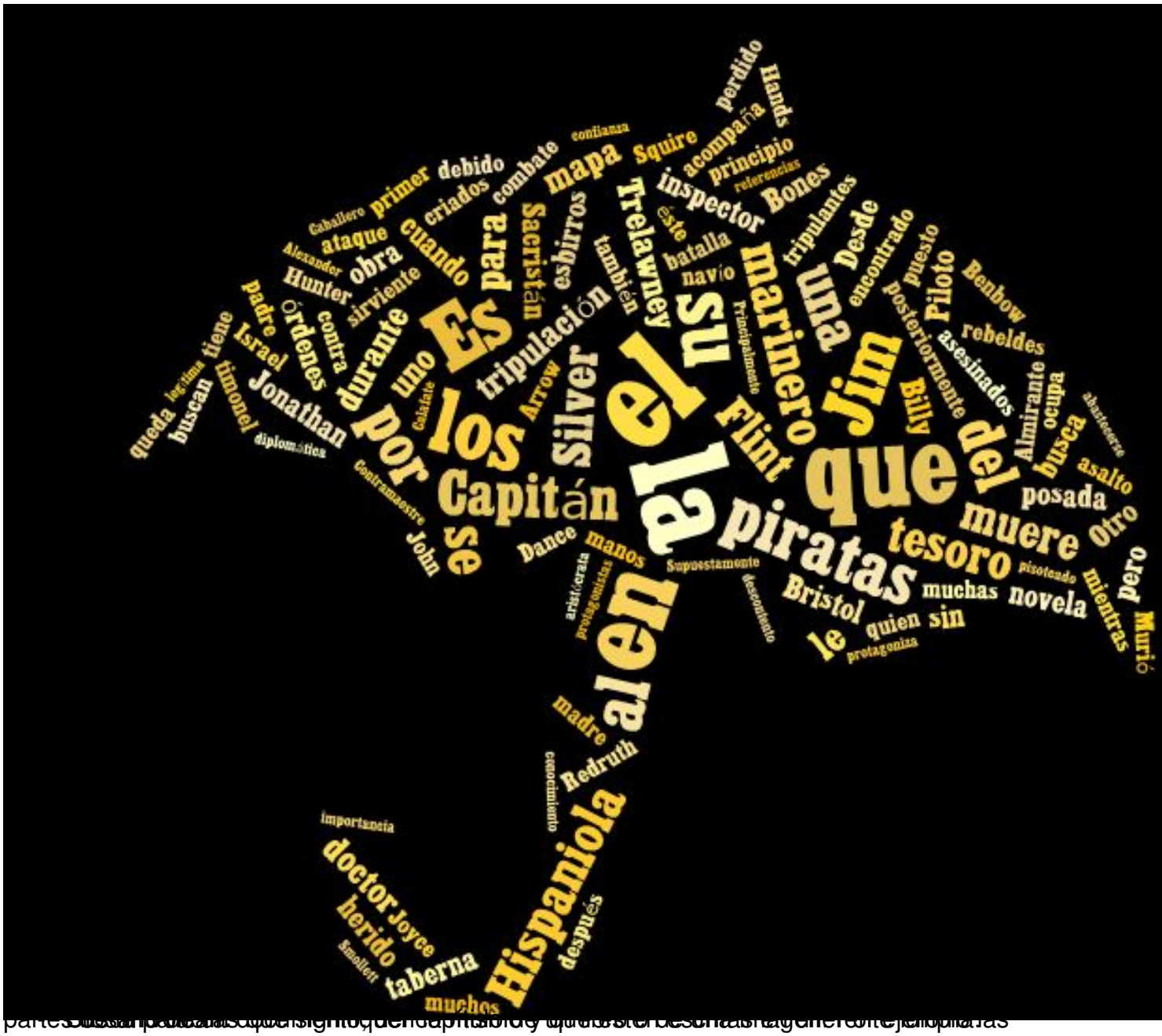
En la Comunidad Valenciana, el paro registrado ha aumentado en


Educación
Ciencia
Centro
Ley
Ministerio
Profesores
Universidad
Gobierno
Formación
enseñanza
alumnos
educación
artículo
régimen
Escuelas
docentes
estudios
Institutos
Profesional
Universidades
actividades
General
Básica
Bachille
podrán
docente
años
Título
presente
Artículo
Ley
concertados
Educación
actividades
educativo
Administracion
privados
concierto
dejado
enseñanza
régimen
alumnos
centros
centro
podrá
competente
procedimiento
carácter
Escolar
educativa
Administración
Consejo
participa
profesores
general
principios
programación
Gobierno
educaci
libertad
artículo
públicos
acuerdo
docentes
L.O.C.
educativas
desarrollo
escolares
Constitución
así
padres
caso
derecho
contenido
establecido
Director



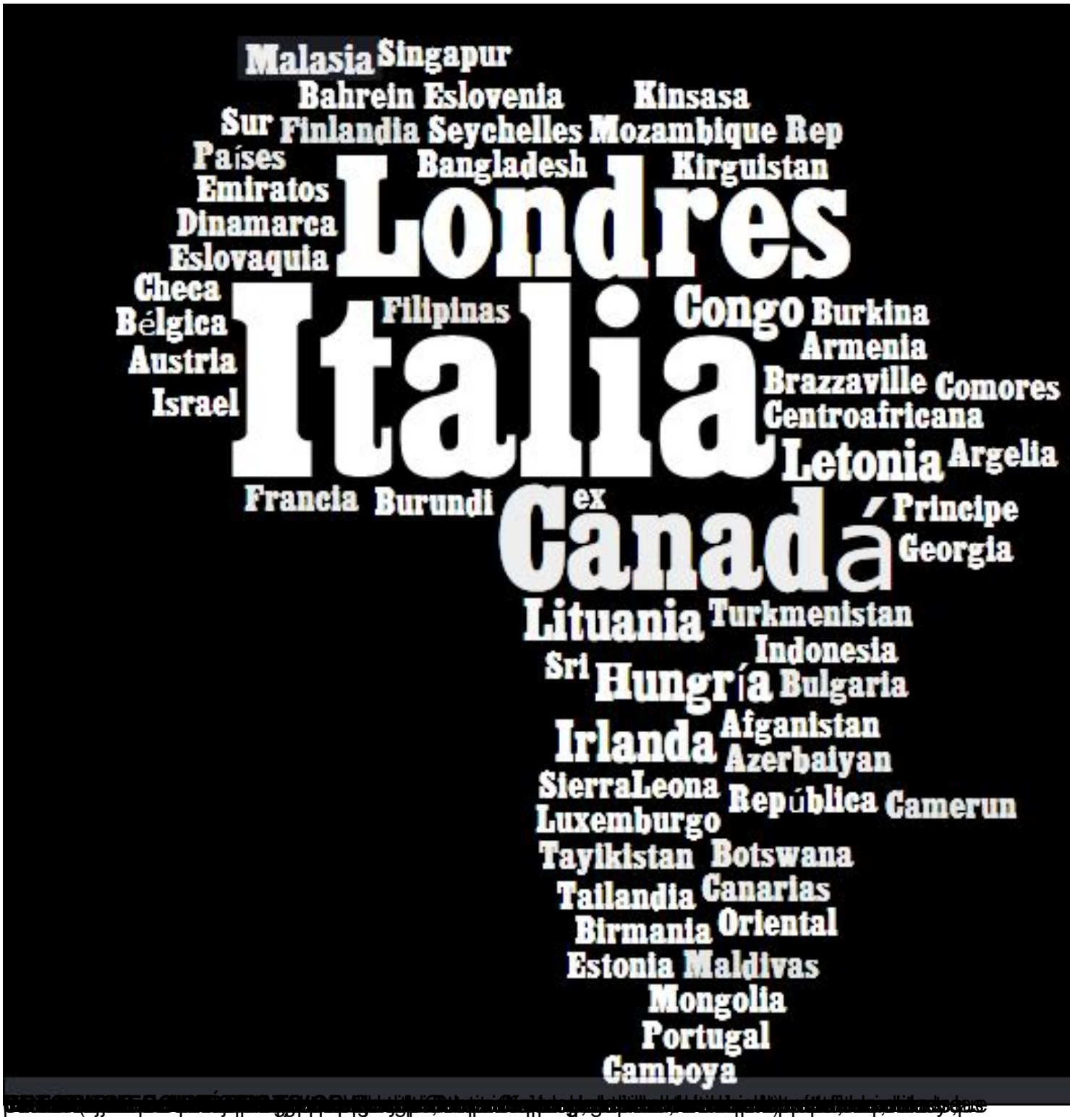


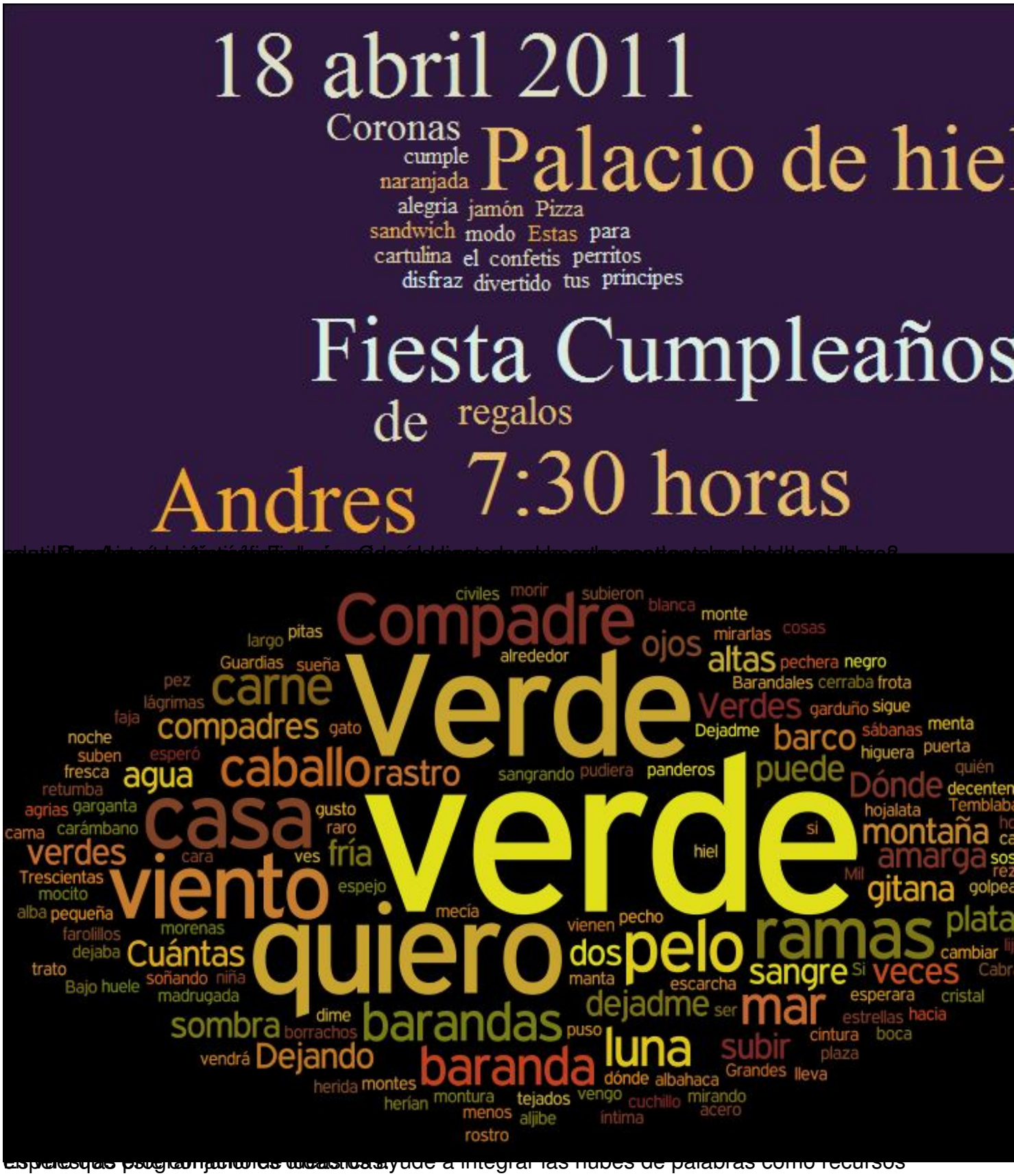
EXTRACTA En **RECUERDA** personajes principales de "La isla del tesoro". En siguiente ejemplo aparecen los


Es
para
los
Capitán
el
en
la
piratas
que
Jim
Silver
mapa
mariner
una
su
del
muere
tesoro
Hispaniola
Trelawney
tripulación
Sacristán
inspector
Bones
Flint
Jonathan
Israel
Hunter
Redruth
doctor
Joyce
herido
taberna
muchos
Dance
manos
Bristol
novela
posada
Piloto
Benbow
Almirante
Billy
Desde
encontrado
asesinados
rebeldes
busca
asalto
Otro
pero
mientras
Murió
quien
sin
le
madre
padre
durante
cuando
obra
ataque
primer
debido
criados
combate
esbirros
Squire
acompaña
principio
perdido
Hands
tripulantes
batalla
navío
Supuestamente
pisoteado
muchas
importancia
después
Smollett
Arrow
Silver
Ordenes
contra
sirviente
Alexander
Caballero
confianza
referencias
Principalmente
posteriormente
ocupa
abastecerse
diplomáticos
Contramaestre
John
buscan
queda
legítima
tiene
timonel
aristócrata
protagonista
desconsuelo
protagoniza
reconocimiento


dióxido
sale
suficientemente
GÉISERES
mantos
piroclasto
fumarolas
formada
magma
ser
acumula
volcánica
cono
lava
cráter
grandes
necesita
salir
Esto
Entonces
cuando
presión
pequeños
puede
cámara
chimenea
Si
expulsados
gases
composición
convierte
apagado
alcanzar
formando
erupción
va
superficie
interior
vapor
líquida
solidifica
dormido
magmáticas
tan
desciende
veces
volcanes
explosión
volcánico
materiales
volcán
sulfhídrico
hirviendo
SOLFATARAS
obstruyen
aumentando
lugar
donde
emisiones
hasta
coladas
desprenden
MOFETAS
cráteres
violentas
cantidad
explosiones
erupciones


María
Carlos
Andrés
Jaime
Álvaro
Nacho
Jorge
Luis
César
Avelino
Clara
Damián
Lucia


Malasia
Singapur
Bahrein
Eslovenia
Kinsasa
Sur
Finlandia
Seychelles
Mozambique
Rep
Países
Bangladesh
Kirguistan
Emiratos
Londres
Dinamarca
Eslovaquia
Checa
Filipinas
Congo
Burkina
Bélgica
Italia
Armenia
Austria
Brazzaville
Comores
Israel
Centroafricana
Letonia
Argelia
Francia
Burundi
ex
Canadá
Príncipe
Georgia
Lituania
Turkmenistan
Indonesia
Sri
Hungría
Bulgaria
Irlanda
Afganistan
Azerbaiyan
SierraLeona
República
Camerun
Luxemburgo
Tayikistan
Botswana
Tailandia
Canarias
Birmania
Oriental
Estonia
Maldivas
Mongolia
Portugal
Camboya



Esperamos que este monográfico te ayude a integrar las nubes de palabras como recursos